

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA BUDYNKU
MIESZKALNO- UŻYTKOWEGO
ADRES INWESTYCJI : m. Babki Oleckie, 19- 400 Olecko
INWESTOR : Gmina Olecko
ADRES INWESTORA : Plac Wolności 3, 19-400 Olecko
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Sanitarna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Urbanowicz

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Instalacje sanitarne					
1		Roboty przyłączy wod- kan.			
1	Kalkulacja indywidualna	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna przyłączy wod- kan. (2+3.5)/1000	km km	0.006	
				RAZEM	0.006
2	KNR 2-01 d.1 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,25m ³ , grunt kategorii III - wykonanie przyłączy wod- kan. (0.6+2.8)/2*(2+3.5)*2	m ³ m ³	18.700	
				RAZEM	18.700
3	KNR 2-01 d.1 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) (2+3.5)*0.6*0.1	m ³ m ³	0.330	
				RAZEM	0.330
4	KNR 2-01 d.1 0310-06	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)-dod.za każde dalsze 0.5m głębok. H>2.0 m poz.3*2	m ³ m ³	0.660	
				RAZEM	0.660
5	KNR 2-18 d.1 0501-01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm - poz.zast. podsypka rurociągów (2+3.5)*0.6	m ² m ²	3.300	
				RAZEM	3.300
6	KNR-W 2-18 d.1 0408-02	Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 160mm 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR 2-18 d.1 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm poz.6	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR-W 2-18 d.1 0808-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 50 mm - rury PE 40x2.4 mm Przedmiar dodatkowy 1 3.5	m przy- łącz. m	3.500	1.000
				RAZEM	3.500
9	KNR 2-18 d.1 0501-03	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 20cm - poz.zast. zasypka rurociągów poz.5	m ² m ²	3.300	
				RAZEM	3.300
10	KNR 2-01 d.1 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m poz.3	m ³ m ³	0.330	
				RAZEM	0.330
11	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zасыpanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m poz.2	m ³ m ³	18.700	
				RAZEM	18.700
12	KNR 2-01 d.1 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - poz. zast. - zagęszczenie wykopu poz.10+poz.11	m ³ m ³	19.030	
				RAZEM	19.030
13	KNR 2-01 d.1 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III (2+3.5)*2.8*2	m ² m ²	30.800	
				RAZEM	30.800
2		Instalacja co			
14	S-215 0800- d.2 01	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 25 mm z rur polipropylenowych na ścianach budynków - pozycja zastępcza rury PP3 d=20x2.4 mm 4*2*(2.5+2+6+4+5)	m m	156.000	
				RAZEM	156.000
15	S-215 0800- d.2 01	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 25 mm z rur polipropylenowych na ścianach budynków 4*2*1.5	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
16	S 215 d.2 000900-05	Montaż sieci przewodów z polietylenu - "peszel" 24 mm poz.14	m m	156.000	
				RAZEM	156.000
17	KNR-W 2-15 d.2 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 10-15mm - zawory grzejnikowe RL1 5*3	szt szt	15.000	
				RAZEM	15.000
18	KNR-W 2-15 d.2 0411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm - zawory kulowe 5*(2+2+1)	szt. szt.	25.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 2-15 d.2 0411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm - zawory różnicowe 5	szt. szt.	RAZEM 5.000	25.000 5.000
20	KNR-W 2-15 d.2 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 25mm 4*3	szt. szt.	RAZEM 12.000	12.000
21	KNR-W 2-15 d.2 0411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm - zawory zabezpieczenia termicznego SYR 5067 4	szt. szt.	RAZEM 4.000	4.000
22	KNR-W 2-15 d.2 0406-05	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych poz.14+poz.15	m m	RAZEM 168.000	168.000
23	KNR-W 2-15 d.2 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm 5	szt. szt.	RAZEM 5.000	5.000
24	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm 16	szt. szt.	RAZEM 16.000	16.000
25	KNR-W 2-15 d.2 0412-02	Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej 15mm -poz.zast. zawory termostatyczne poz.23+poz.24	szt. szt.	RAZEM 21.000	21.000
26	KNR 7-08 d.2 0205-02	Montaż układów bezpośredniego działania temperatury - poz.zast. termostat pokojowy i zanurzeniowy cwu 3*2+1	układ układ	RAZEM 7.000	7.000
27	KNR-W 2-15 d.2 0436-01	Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji poz.25	urządź urządź	RAZEM 21.000	21.000
28	KNR 0-34 d.2 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S) poz.14+poz.15	m m	RAZEM 168.000	168.000
29	KNR-W 2-15 d.2 0501-01	Kotły żeliwne wodne lub parowe o powierzchni ogrzewalnej do 6,5 m2 - pieco-kuchnia 3	kocioł kocioł	RAZEM 3.000	3.000
30	KNR-W 2-15 d.2 0501-01	Kotły żeliwne wodne lub parowe o powierzchni ogrzewalnej do 6,5 m2 - pieco-kuchnia z wypełnieniem glikolowym 1	kocioł kocioł	RAZEM 1.000	1.000
31	KNR-W 2-15 d.2 0510-01	Naczynia wzbiorcze pionowe systemu zamkniętego o pojemności całkowitej do 2.0 m3 N25 4+3	szt. szt.	RAZEM 7.000	7.000
3		Instalacja wodociągowa			
32	S 215 d.3 000300-01	Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 20mm na ścianach w budynkach mieszkalnych - PP 20x3,4 3*2*(2.5+1.5+3+2.5+3*1)+4	m m	RAZEM 79.000	79.000
33	S 215 d.3 000900-05	Montaż sieci przewodów z polietylenu - "peszel" 24 mm R=0,5 poz.32	m m	RAZEM 79.000	79.000
34	S 215 d.3 000300-02	Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 25mm na ścianach w budynkach mieszkalnych - PP 25x4,2 3*(2.5+3*1)	m m	RAZEM 16.500	16.500
35	S 215 d.3 000900-05	Montaż sieci przewodów z polietylenu - "peszel" 35 mm R=0,5 poz.34	m m	RAZEM 16.500	16.500
36	S 215 d.3 000300-03	Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 32mm na ścianach w budynkach mieszkalnych - PP 32x5,4 3*(2.5+3)+8+2*3	m m	RAZEM 30.500	30.500
37	S 215 d.3 000900-05	Montaż sieci przewodów z polietylenu - "peszel" 40 mm R=0,5 poz.36	m m	RAZEM 30.500	30.500
				RAZEM	30.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.3	S 215 000300-04	Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 40mm na ścianach w budynkach mieszkalnych - PP 40x6,7 4+8+3	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
39 d.3	S 215 000900-05	Montaż sieci przewodów z polietylenu - "peszel" 50 mm R=0,5 poz.38	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
40 d.3	KNR-W 2-15 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
41 d.3	KNR-W 2-15 0123-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych poz.40	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
42 d.3	KNR-W 2-15 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm 2*4	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
43 d.3	KNR-W 2-15 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm - zawór antyskażeniowy kl EA 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
44 d.3	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - studzienka odwodnienia instalacji wodociągowej świetlicy 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.3	S 215 000500-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o średnicy zewnętrznej 20mm - PP 20x3,4 3*(4*2+1)+7	szt. szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
46 d.3	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zlewozmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
47 d.3	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
48 d.3	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o średnicy nominalnej 15mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
49 d.3	KNR-W 2-15 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 20mm 2*5	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
50 d.3	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15mm ze złączką do węża 3+1	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
51 d.3	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15mm - poz.zast. zawory odcinające do baterii umywalkowych i zmywakowych 3*2*2+2	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
52 d.3	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15mm - poz.zast. zawory odcinające do kompaktów WC + wąż 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
53 d.3	KNR-W 2-15 0143-02	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 200 dm3 - podgrzewacz cwu OW 140 z grzałką elektryczną N=2.0 kW 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
54 d.3	KNR-W 2-15 0143-02	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 200 dm3 - podgrzewacz cwu OW 5 z grzałką elektryczną N=2.0 kW 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
55 d.3	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 5 poz.32+poz.34+poz.36	m prób. m	126.000	5.000
				RAZEM	126.000
56 d.3	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych poz.32+poz.34+poz.36	m m	126.000	
				RAZEM	126.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Instalacja kanalizacyjna			
57 d.4	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 1,5m grunt kategorii III-IV (6+5+4.5+2)*0.6*0.5	m ³ m ³	 5.250	
				RAZEM	5.250
58 d.4	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PCW kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych, o średnicy 160mm 6+5+4.5+2	m m	 17.500	
				RAZEM	17.500
59 d.4	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 4*3+5*1	m m	 17.000	
				RAZEM	17.000
60 d.4	KNR-W 2-15 0207-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 5*3*2.5	m m	 37.500	
				RAZEM	37.500
61 d.4	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 5*3*1.5	m m	 22.500	
				RAZEM	22.500
62 d.4	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o połączeniach wciskowych, o średnicy 50mm 3*3+2	po- dejść po- dejść	 11.000	
				RAZEM	11.000
63 d.4	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o połączeniach wciskowych, o średnicy 110mm 5	po- dejść po- dejść	 5.000	
				RAZEM	5.000
64 d.4	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PCW o połączeniu wciskowym, o średnicy 110 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
65 d.4	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW o połączeniu wciskowym, o średnicy 110mm 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
66 d.4	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW o połączeniu wciskowym, o średnicy 110mm - poz.zasp. zawory napowietrzające PCV110 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
67 d.4	KNR-W 2-15 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolaniem 5	kpl kpl	 5.000	
				RAZEM	5.000
68 d.4	KNR-W 2-15 0233-02	Ustępy z płuczką ustępową typu "dolnopluk" 5	kpl kpl	 5.000	
				RAZEM	5.000
69 d.4	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
70 d.4	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywak żeliwny, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce - pojedyncze 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
5		Wentylacja			
71 d.5	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % I piętro 2*2.5+3*5.5+5*2	m ² m ²	 31.500	
				RAZEM	31.500
72 d.5	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne, typ A lub N do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 800mm 5*2	szt szt	 10.000	
				RAZEM	10.000
73 d.5	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe, typ D o średnicy 160mm - poz.zast. Wentylator EDM-80 5	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
6		Instalacja gazowa			
74 d.6	KNR-W 2-15 0314-04	Kuchnia gazowa o połączeniu na dwuzłączkę bez piekarnika wolno stojąca - kuchenka dwupalnikowa wraz z reduktorem ciśnienia i butlą gazową 16 kg 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75 d.6	KNR-W 2-15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		3	lokal.	3.000	
				RAZEM	3.000